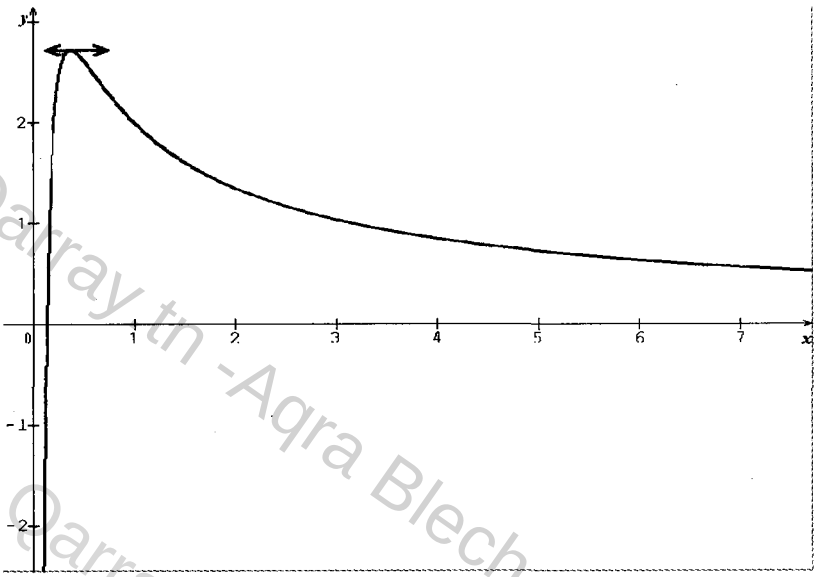
3)variation de f

x	0		$\frac{1}{e}$		$+\infty$
f '(x)	‖	+	0	-	
Var de f	‖ $-\infty$	↗	e	↘	0

4)



Exercice 5

1-Nuage des points (voir figure ci-dessous)

Le point moyen G a pour coordonnées (32.5 ; 587.5)

2-cov(x ; y) = -3781.5 ; r = -0.981 ;

σ(x) = 11.456 σ(y) = 336.108 d'où y = -28.81 x + 1523.81

Remarque : | r| > 0.95 donc il s'agit d'une forte corrélation linéaire entre x et y se qui affirme qu'un ajustement affine est justifié.

Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn